

DevOps Engineer



Zeitnahe, bundesweite Starttermine

GFN-Erfolgsgarantie²> 95 % Integrationsquote³

Unser modulares Kurssystem bietet dir unzählige Möglichkeiten, dich weiterzubilden – und zwar ganz nach deinem Bedarf. Gerne helfen dir unsere Berater:innen bei der Auswahl und Kombination geeigneter Kurse. Wir nehmen uns Zeit für dich und schauen, welche Weiterbildung zu dir und deinen Zielen passt. Den Bedarf des Arbeitsmarkts haben wir dabei immer mit im Blick. Gemeinsam stellen wir deinen persönlichen Lehrplan mit zeitnahem Einstiegstermin zusammen – und du startest schnell und unkompliziert in deine Wunsch-Weiterbildung.

Dauer

mehr als 1 Monat bis 3 Monate

Kursinhalt

Inhalte auf einen Blick: DevOps, IT-Projektleitung, ITIL-Zertifizierung, Windows Server Hybrid, Microsoft-Zertifikat

Die Weiterbildung zum DevOps Engineer vermittelt umfassende Kenntnisse in den Bereichen Softwareentwicklung, IT-Betrieb und kontinuierliche Integration, wobei der Schwerpunkt auf der Automatisierung von Prozessen liegt. DevOps fördert die Zusammenarbeit zwischen Entwicklungs- und Betriebsteams, um effizientere Arbeitsabläufe zu schaffen und die Qualität von Softwarelösungen zu verbessern. Teilnehmer erlernen DevOps-Praktiken wie Continuous Deployment und Infrastructure as Code, die in realen Projekten angewendet werden, um praktische Erfahrungen zu sammeln. Absolventen der DevOps-Weiterbildung finden häufig Tätigkeiten als IT-Projektleiter, Systemadministrator oder in der Rolle eines Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrators. DevOps ist entscheidend für Unternehmen, die ihre IT-Infrastruktur optimieren und gleichzeitig die Entwicklungszyklen verkürzen möchten, wodurch Absolventen in vielfältigen Berufsfeldern gefragt sind.

ITIL – IT-Projektleiter mit ITIL Zertifizierung

ITIL[®] 4 Foundation

- › Zentrale Konzepte des Service-Managements
- › Die vier Dimensionen des Service-Managements
- › Das ITIL[®] Servicewertsystem (SVS)
- › ITIL[®] Grundprinzipien



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



- › (SVS) Governance
- › (SVS) Wertströme und Aktivitäten
- › Praxis-Planspiel
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung ITIL® 4 Foundation

DevOps Foundation

- › DevOps-Grundlagen - Dringlichkeit und aktuelle Herausforderungen
- › DevOps-Prinzipien - Wichtige Prinzipien und Konzepte
- › DevOps Key Practices - Prozesse und Verfahren
- › Praktische Anwendung von DevOps - Technologie und Automation

Microsoft Zertifikat – Windows Server Hybrid Administrator**Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800) mit Microsoft Zertifikat**

- › Bereitstellen und Verwalten von AD DS-Domänencontrollern
- › Konfigurieren und Verwalten von Umgebungen mit mehreren Standorten, Domänen und Gesamtstrukturen
- › Erstellen und Verwalten von AD DS-Sicherheitsprinzipalen
- › Implementieren und Verwalten von Hybrididentitäten
- › Verwalten von Windows-Servern mithilfe domänenbasierter Gruppenrichtlinien
- › Verwalten von Windows-Servern in einer Hybridumgebung
- › Verwalten von Windows-Servern und -Workloads mithilfe von Azure-Diensten
- › Verwalten von Hyper-V-VMs und virtuellen Gastcomputern
- › Erstellen und Verwalten von Containern
- › Verwalten von Azure Virtual Machines-Instanzen
- › Verwalten der IP-Adressierung in lokalen Szenarios und Hybridszenarios
- › Implementieren der lokalen und hybriden Netzwerkkonnektivität
- › Konfigurieren und Verwalten der Azure-Dateisynchronisierung
- › Konfigurieren und Verwalten von Windows Server-Dateifreigaben
- › Konfigurieren von Windows Server-Speichern
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung AZ-800 – Windows Server Hybrid Administrator Microsoft Zertifikat

Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services (AZ-801) mit Microsoft Zertifikat

- › Sichern des Windows Server-Betriebssystems



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



- › Schützen einer Active Directory-Hybridinfrastruktur
- › Beheben von Windows Server-Sicherheitsproblemen
- › Schützen des Windows Server-Netzwerks und Server-Speichers
- › Implementieren eines Windows Server-Failoverclusters
- › Verwalten des Failoverclusterings
- › Implementieren und Verwalten des Features „Direkte Speicherplätze“
- › Verwalten von Sicherung und Wiederherstellung für Windows Server
- › Implementieren der Notfallwiederherstellung mithilfe von Azure Site Recovery
- › Schützen virtueller Computer mithilfe von Hyper-V-Replikaten
- › Migrieren von lokalem Speicher zu lokalen Servern oder Azure
- › Migrieren lokaler Server zu Azure
- › Migrieren von Workloads von früheren Versionen zu Windows Server 2022
- › Migrieren von IIS-Workloads zu Azure
- › Migrieren einer AD DS-Infrastruktur zu Windows Server 2022 AD DS
- › Überwachen von Windows-Servern mithilfe von Windows Server-Tools und Azure-Diensten
- › Problembehandlung für lokales und hybrides Windows Server-Netzwerk
- › Problembehandlung bei virtuellen Computern mit Windows Server in Azure
- › Problembehandlung für Active Directory
- › Prüfungsvorbereitung und Prüfung AZ-801 – Windows Server Hybrid Administrator Microsoft Zertifikat

Die Weiterbildung zum DevOps Engineer bietet umfassende Kenntnisse in IT-Projektleitung und hybriden Windows Server-Umgebungen.

Voraussetzungen

- › Gute Deutschkenntnisse
- › Gute Englischkenntnisse im Bereich Leseverstehen
- › Routinierter Umgang mit dem PC
- › IT-Vorkenntnisse im Bereich Hardware und Server sowie Cloud-Bereich
- › Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



Zielgruppe

- › Arbeitsuchende Fach- und Führungskräfte aus IT-Organisationen oder IT-nahen Abteilungen
- › Arbeitsuchende Projektmitarbeiter:innen, die ihre Kenntnisse erweitern und dies mit international anerkannten Zertifikaten belegen möchten
- › Arbeitsuchende IT-Administrator:innen und -Fachkräfte sowie förderfähige Beschäftigte, die ihre Kenntnisse aktualisieren bzw. erweitern und dies mit einem Zertifikat dokumentieren möchten
- › Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine Zusatzqualifikation für ihren beruflichen (Wieder-)Einstieg erwerben möchten.

Abschluss

International anerkanntes Zertifikat: ITIL® 4 Foundation Certificate in IT Service Management, DevOps Foundation, Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate (AZ-800, AZ-801)



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte

